for old unditions

- of Go + Offel (21, and) - of Gro + offel (32 - Go)

Aveily indutions it more mimoire (,0 - uo, loo - vor

us, 1 - vor - o

tadimentations of ilimentaine it put se

gain dams le theire Is yetime I Haff

D'eyere feel its virial Cets are

Congris & Bologne - Vors was her aimable

or ( o crasions about transmother my meilleus)

Compliments

Resi contralement o vors

Llaufer

FACULTÉ DES SCIENCES

UNIVERSITÉ DE PARIS

GÉOMÉTRIE SUPÉRIEURE

Dernay 17 jullet 1928.

Che Monnier.

far bei rem vhe little, rothe note a gen jolis centes, dont je was umerie for nens d'envoyer vote note a M Licard u je jenne gys'elle paraita dans le numéro du 13 juillet da gerniation que mes obtines poula impare qui iput unter les polynoms hannoniques de degre donne at tis intiumante. Une question amme et que de nuttable à come there tis generale est alle de representation d'un enjare Cerpunge l'invaire projectif Complesie à n dem moins par un vanille wellie å En dinsensions dans un upaer combre wouldn't I tille site que b deplacements Il eyrare projected (dypon' drie d'une mélique bonnetienmellytique James from I Hamile Sépérie) a traducisme ande mitil parts deflurements Iligace amhant. Par openigle

495-28.

1 2, 7, 2 designent les condonnées hornogers D'un point du pen projett vomplene on a la varieté

> 人、二 25 - 79 X2 - 22 + 3 + 600 1 15 = 42 827

X4=i(yz - 25) Ky 2 2 n e nr

X6= i(2x-x2) Xx 2 my +yn

Xp=i(ng-yx) dans l'espece Mytique (ou phérique) à 7 donnemment  $X_i + X_i + - + X_i = \frac{4}{3}$ 

quelle sont les propriétés g'omitiques de ette vouité? Voi al égand la fis el me note aun CR 176, 1928, p. 1817- 1819

Il y a Co une some of publing extrémement interesants.

Soul indication de wenters dans en your = n dins mais, d'en me homble per qu'il y ais le déplicaltés. Far seemple pour n = 5 ti an a 3 from 93 = aw, + 260,02+502

dans ligan normal le lier Mightimité du

verter combre normales décat la wente donely corribonnes some as conto + 26 sta den 0 + y timbo ay con lo p as-cos 20+

Cist une ellipse dont li centre es (25 + 65)

J'ai indique dans mon vous de alt onnie la propriété caractéristique Ise vicare injugat a deformation projective I ste forme parts would, you one un autait du 3'adre vulous compondants pendant que on réclise l'application es deux surpres ; j'ai présentel la shore en partons Alzadar reducti d'un surgere mas Er chors te présentent wem très d'inglement avn lamelthode du upere mobile. L'on appelle dij et Dij by unprants de dej lacement infinitional de repais attuls are leng surpres, le comprants del étant ente deur prints arregronslants som du 2' notre L'applications andre l'orbe de prome lij = wij - oij, og comprants fraks and du upen - x² e, 0 + my (23, - ero) -y got ny 192 - 40)

## CARTAN, Elie Joseph - French Mathematician

b. April 9, 1869. Dolomien

WEINER

Leading french mathematician, professor of Geometry at the Corbonne in

- 20 -

Paris, known for his great achievements in the advancement of modera mathematical theories, contained in his "Lessons on Integral-Variants", in the "Geometry of Rismann-spaces" and his "Courses on complex projective Geometry".

A.L.s. 30. 8vo, Le Chesney, July 17, 1928 on paper with letter head "Universite de Paris" addressed, most probably, to prof. Otokar Boruvka of the Masaryk-University at Brno, Moravia, concerning a paper Boruvka sent to prof. F. Picard. Cartan analysis Boruvka's ideas and developes the mathematical formulas concerned.